2023012707 杜阜

•
(一、操作系统)到记
一、1、夏姆计算机硬件和软件的软件系统)
4. 为飞在平桥的时间限制内对外部事件成出面应的操作系统, 与为硬桌时和
<u> </u>
工、为了出程支气资海时、沙须保证某一时刻只有一个进程能访问该委者、从避
一克冲
江、硬件系统、软件系统。
3、减件资源、软件资源
5、艾喜性,异步性.
多么、进程的举祸还与控制
一、3、进程中访问文等中受源的代码段,需为行种行.
4. 协调进程间执行顺序、举越家冲垒
之人社态性, 异步性, 结构性
上、动态 静态
6. 直接削約
8、直接通信, 间接通信, 其这位循
9、就後 卷基 掛行
五、2、51夏52,53阳前驱,5253夏54,55,56阳前驱,54,55,56夏57阳前驱
3. semaphore mutex=1; while(true) 5
semaphore apple =0; won't (orange);
Semaphore orange=0; Wait(mutex);
semaphore empty =5; signal (empty);
while(true) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
waitlem pry);
waite(mutex)) while (true) 5
if(放入草果) { signal (apple); } wait (apple);
else signal (orange); wait (mutex);
signal (muters) signal (ompty);
signali mutex); }
,

semaphore empty >1;	while (true) {
somaphore full = 0;	
	signal lempty >);
semaphore fullz=0;	<u> </u>
while (true) s	
waitlempty1); signal(-	full 1);}
while time) for	
wait (full 1); wait lemp	ty≥); signal (empry 1); signal(full>);}
	wait (mutex)
•	if waiting (N)
semaphore mulex=1;	waiting ++;
int waiting =0;	signal (distomers);
const int N= ,,'	sig nal (mutes);
	wait/barber); }
wait customers);	else (signal (mutex);)
wait(mutex),	·
waiting)	
signal (barber)	
signal (mutex);}	
63.处理和湖底与死线	
-、2.操作系统将胜其科县	治小就锅队训生为择一个进程后的处理本心的过程
3.从作业摄支到作业民的	(阿洛历孙时间)
4.为个提升的加手行	到两天这样对的社会。
3.2、提支 压备 完成	
6.头锁顶陷,头锁避免	, 死被梳状!, 死故解除.
Z. I. FCFs:	
进科顺序:A10-3), B1	3-9), C19-13), D(13-18), F(18-20).
完成时间: A: 3, B:9, (

强控时间: A:3, Bi7, C:3,1D:1>, E:1>. 带权强迫时间: A:1, B:1,17, C:2,25, D:>,4, E:6	
構な国域ATAD: A:1, B:1 コ C:2.xs からは Fib	1.11
170010000000000000000000000000000000000	Ī.
平均图移时间 ====================================	
平均带权因轻别间: (1+1/17+2/3+2/4+6) (5-2064	<u>(</u> . 1
非怜DSJF:	
进程顺序:A10-31, B13-9), E311还但B已社执行不税后。C19-13), E	E(13-15), D(15-20)
完成財頂: A:5, B:9, C:13, 反E:11, D:20.	
周铭时前: A:>, B:7, C:9, E:7, D:14	
带权围延用用A:1, B:川7, C:入江, E:沙江, D:入8	
平均周延闲前: 13+7+9+7+1415-8	
中村带加强的河面:14117十212十分5十281/5-2014年21144	4
抢ъsiF:	
进程的原及10-21,13和过饱A彩练1<8的12代入人12-31,131551, C3	到这乘床产4KBEX
4万拾万. B15-9), C1913), E到这剩添以D的S, E115151,	
完成时间 A:3, B9, C:13, E:15, D:>0	
国安朗用: A:A A:7, C:7, E:7. D:14	
带板围转目37面: A:12, B:117, C:277, E:35, D:28	
平均133307月:8	
平均带本国药树间:2144	
HERN:	Ę
在战成时间:的雨水= 世二八7. 在战成时间:"心雨水。	华沙心,风秘区,
在院成树的:20阿萨比=7岁=244、巨城市比二5号=30	
进程顺序:人口子),为子引, C.(9-13),下113-151, D115-10)	
气成树间: A:3, B:9, C:13, E:15, D:20	
围越期间: A: 3. B=7. C=9, E=7, D=14.	,
带衣陶多知则(A:1, B:1/17, C:), B. E;3-S, D: 3-8	1
म्मं ग्रिस् कार्नः ४	,
阳市和国结别同一2144	

电视顺序:A,B,A,B,C,A,B,C,D,B	SECDBED CDED
表的19:A:4,B:18,C:17,D:	
33时间: b: 4) E: B: 1b, C:1	
市权国际国际的人的	
中国国第三天间(4+16+13114+7)	
时市村脚鼓取前:(1)312.6	· · /
2、格息周期20115,和约106	A TOP TO THE TOP TO TH
格的图期 to ms,执行k	oms, the same
格CIB期上oms,批户	1 15 ISMS ASTREET BOOK
河夏·林子养、河南山姜	KASTERA DITOTAL BATERINE
	可可可以是一种的一种
、时间D:A:T水移止时间入	•
). \$\frac{1}{10}-10-10=40
	7. 松:10-15-0=35 一及将到10-10)
时间心色A:P气态,下一个	
	30 C水にかしら10×25 ~ 多C(10-25)
財政·A統=40-10-13=	
	(26-区14至 . 工食
•	#=10-10-35=5 -> IB 1 35-451
	no. 6: 25年, C:75-15-15=15> A1455
Pa-10 0 3 11	トントルリーン (セセント) (といい) (といい) (といい) (といい) (といい) () () () () () () () () ()
11). P 1: (1, 0, 0, 0)	地方 Request shailiable > (hh hil) = (hh hil) =
P2(1, 3, 5,4)	TRIED BYTE: Availiable=10.40 2)
P3 (0,3,3,2)	Allocation> (4.7.6)
p4 (0, 0, 1,4)	Need 2=(1,1,3,4)_
work= Availiable = 11.6,2,>)	· 执行国主、陆岛三分· 回找到宝宝的12000
Po:いいりといりより分析	的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
mork=(1,6,2,2)+10,0,3,3))=1/10/214)
P3:10,65,1) = (1,65,4)	-11 5 8 / 1
mak= (1/9/2/4)+ 10/3/3/3/	龙龙至少一个安全 医砂